

4th EUROPEAN-UKRAINIAN ENERGY DAY

31 May 2013 - Premier Palace, Kyiv

<http://www.inforum.com.ua>

GREEN CITIES
THE POWER OF REGIONS

Schneider
 **Electric**

Энергетическая дилемма

Факт

$\times 2$

Повысится
энергопотреб-
ление
к 2050 году

Необходимо

$\div 2$

Сократить выбросы
 CO_2 , чтобы избежать
драматических изменений
климата



...и так, кто же основной потребитель энергии!

➤ Энергопотребление в городе



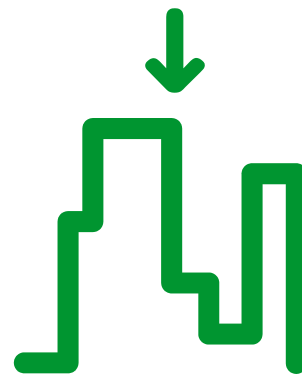
49%

Производство



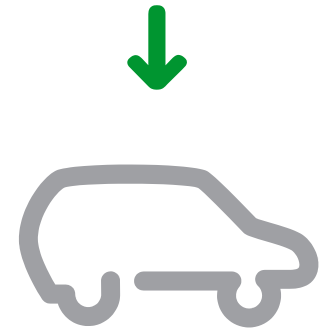
16%

Жилой сектор



8%

Административные и
коммерческие здания



27%

Транспорт

- Основное потребление энергии для обеспечения отопления, охлаждения, работы двигательных нагрузок, освещения, электроники и бытовой техники ...

Решение – эффективно управлять уже существующим энергией и мощностями

Производство
и передача
электроэнергии

Управление энергией

Потребление
энергии

- Ветряная
- Солнечная
- ГЭС
- Биотопливо
- Углеводород
- Ядерная



➤ Безопасно
➤ Надежно
➤ Эффективно
➤ Экологично

- Оборудование
- HVAC
- Видеонаблюдение
- Освещение
- Двигатели
- IT серверы



...и экономим от 30% до 70% электроэнергии



Smart Cities Infrastructure

Интеллектуальная
городская инфраструктура

Фундаментальная основа муниципальной инфраструктуры с сегментированными решениями



Электроснабжение



Энергоснабжение



Водоснабжение



Транспорт



Безопасность
+ Интеграция

IT Консалтинг



Метеорологический сервис



Управление рисками



Other
Segments

Интеллектуальная городская инфраструктура

Smart Infrastructure типовые сервисы по предоставлению интегрированных и безопасных решений, информационных и консалтинговых услуг, для создания муниципальной инфраструктуры, более эффективной и устойчивой к критическим нагрузкам.



Энергоэффективная концепция и ПО нацеленные на конечного пользователя

Фокус на конечного пользователя

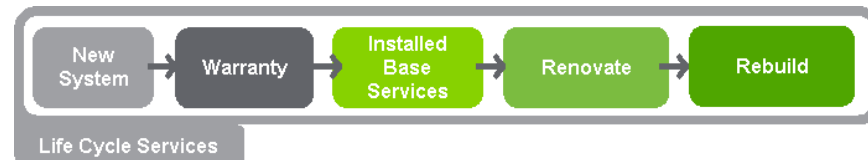


Решения по управлению зданием

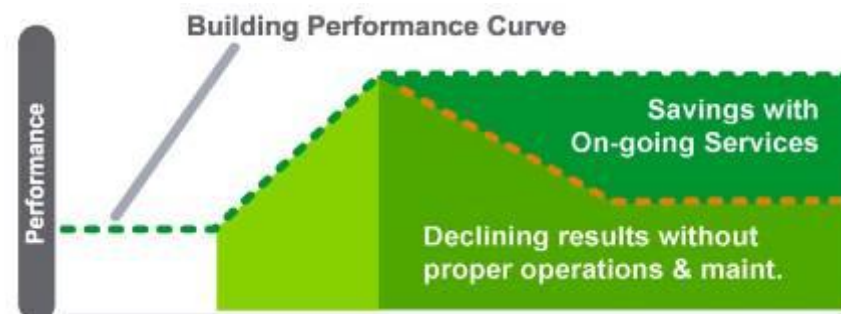
Ecostructure

- ✓ Открытые и совместимые системы
- ✓ Обеспечение единой архитектуры
- ✓ Предлагает простоту и надежность

Сервис

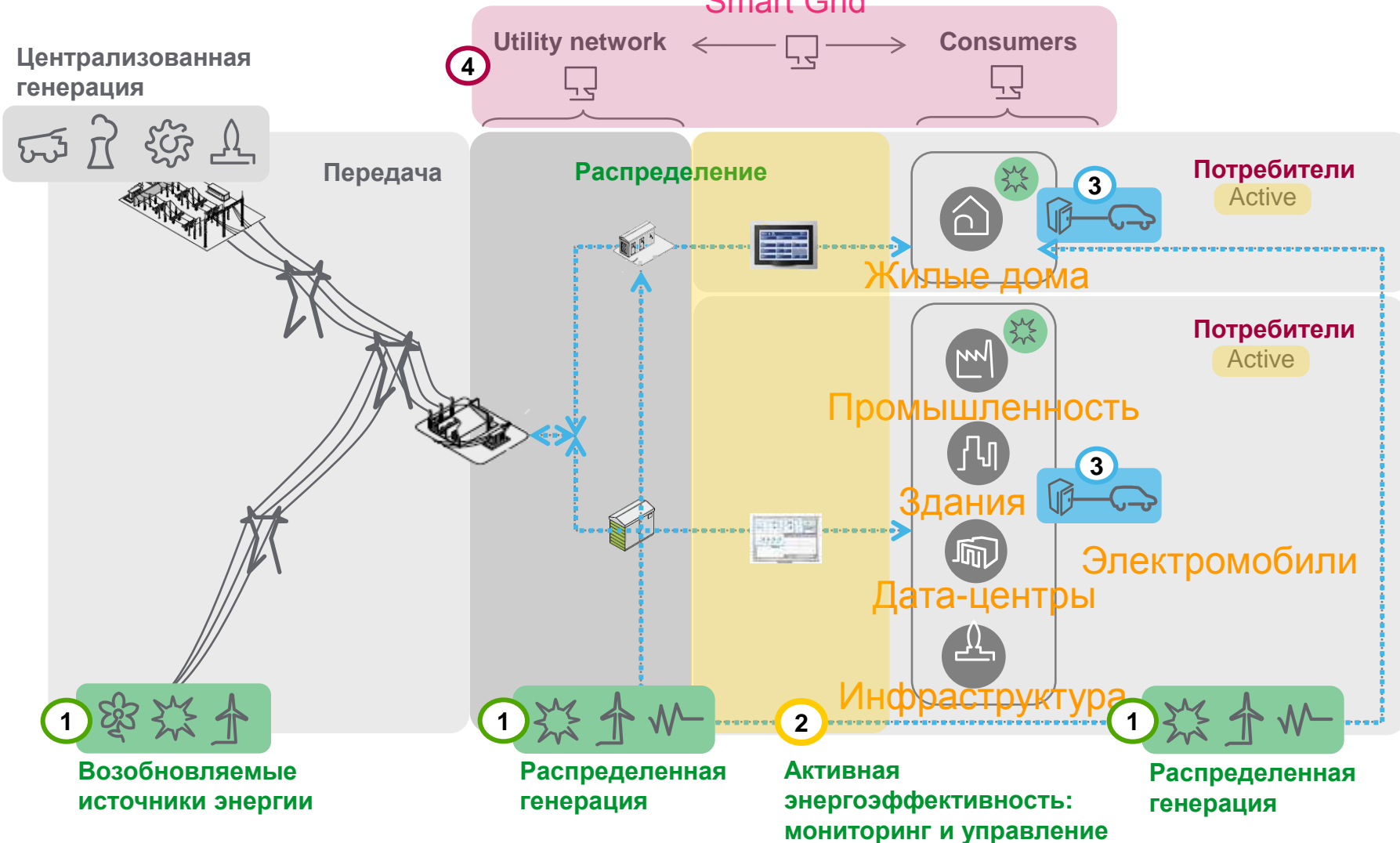


Энергоаудит



Создание интеллектуальных городских электросетей

Коммуникация и программное обеспечение для всех уровней "Smart Grid"



Оптимизация решений для возобновляемых источников энергии

Солнечные электростанции

Коммутационные шкафы



Система ориентации солнечных панелей
Повышающие трансформаторные подстанции



Инверторы

Оборудование для защиты и распределения

Автономные системы

Инверторы и зарядное устройство
Подключение к нескольким источникам



Ветряные электростанции



Здания



Управление и анализ (включая учет электроэнергии)
Проектирование и консультации
Обслуживание и устранение неполадок



Инверторы, распределение
модульная защита

Жилые дома



Применение интегрированные решения для административных и коммерческих зданий

Интеграция с помощью ПО

Совместимость с любым оборудованием

EcoStruxure™



Эффективно:

- Измерение и контроль энергии, автоматизация
- Управление процессами
- Эффективная работы всех систем управления

Надежно

бесперебойное и качественное электроснабжение

Безопасно

- Защита людей и имущества
- Безопасное распределение

Экологично: использование возобновляемых источников энергии

Оптимизация потребления в сфере жилищного сектора

Конечное распределение
Щиты,
Автоматические
выключатели,
Контакторы



Электроустановочные
изделия

Управление
освещением, присутствием,
климатом и т.д..



Домофония

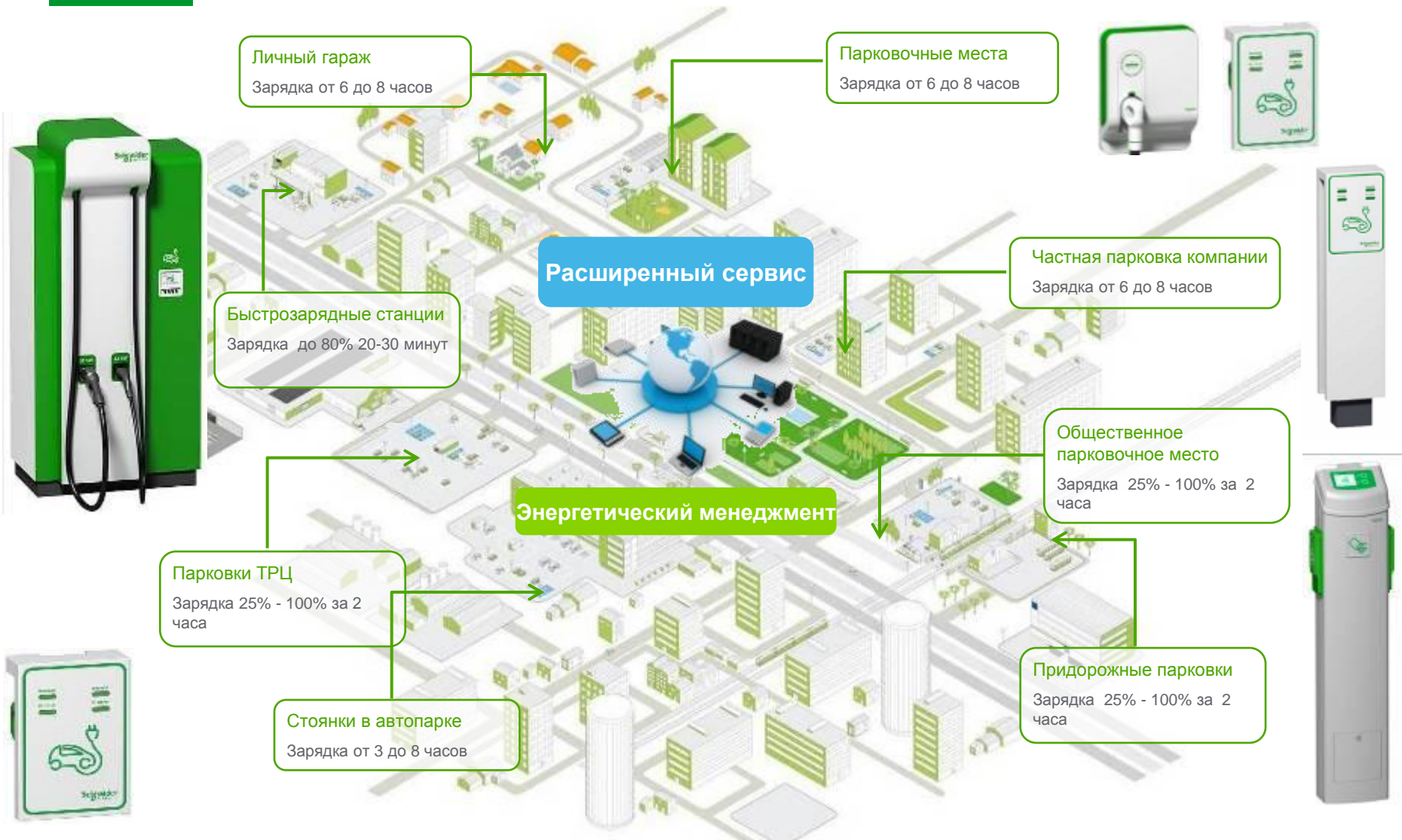


Управление домашними
сетями





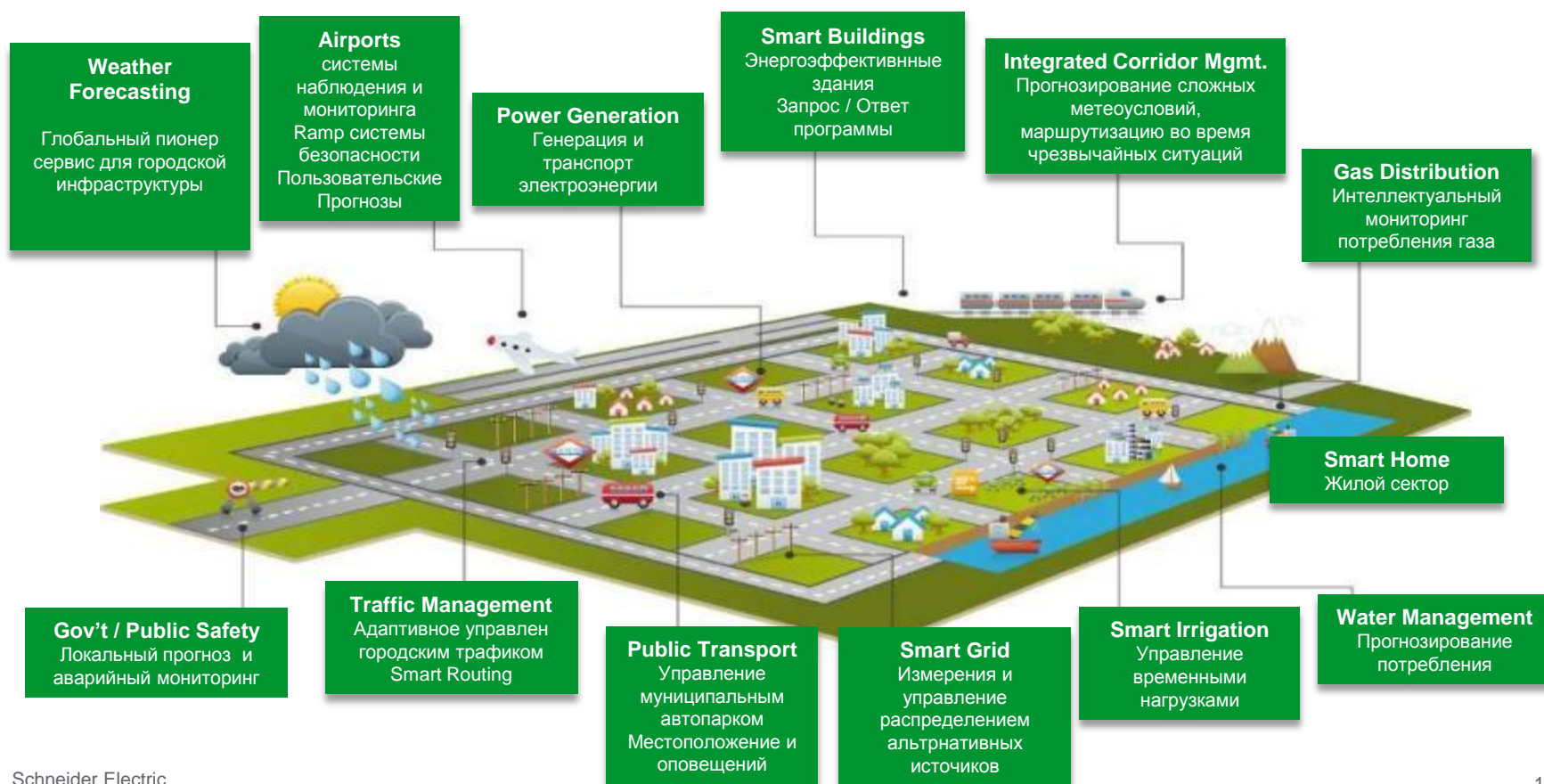
EVlink Транспортные решения для муниципалитетов и частных инвесторов



Weather Synergies – интегрированное решение

Интеллектуальный мониторинг условий окружающей среды и погоды:

- Управление нагрузками в соответствии с изменениями внешних факторов
- Оптимизация критических производств в соответствии с погодными факторами
- Снижения эксплуатационных и ремонтных затрат



Для создания инновационной муниципальной эко-системы

Мы работаем сегодня...

Партнерство

с 50 ведущими
Компаниями мира



Ведение глобальных проектов:

интеллектуальные здания,
возобновляемая энергия

Homes
Minalogic
Smart
Electricity

Работа в области стандартизации:
Zigbee, IEC, NEMA



Фонд инновационных проектов

Schneider Electric
Venture capital fund

Demand
response,
software
breakthrough

чтобы завтра стать...



Энергоэффективными



Экологичными



Открытыми



Доступными круглосуточно, на местах или дистанционно



Thank you

